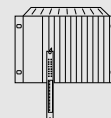


ZENTRALEINHEITEN

CP60 - MULTICONTROL-ZENTRALEINHEIT TYP B

SPS-SYSTEME
MULTICONTROL-KOMPONENTEN

A6



CP60

- 42 KByte Anwenderprogrammspeicher (max. 42 K Anweisungen)
- Bearbeitungszeit¹⁾ umschaltbar (1,7 oder 2,5 ms/K Anweisungen)
- 7168 8 Bit-Datenspeicher
800 1 Bit-Datenspeicher
- MOTOROLA 6809-Mikroprozessor
- Hardware-Watchdog
- Statusdisplay, Reset-Taste, Status-LED
- Datums-/Uhrzeitfunktion (Echtzeituhr)
- Softwarekompatibilität zu allen Typ B Zentraleinheiten und Peripherieprozessoren

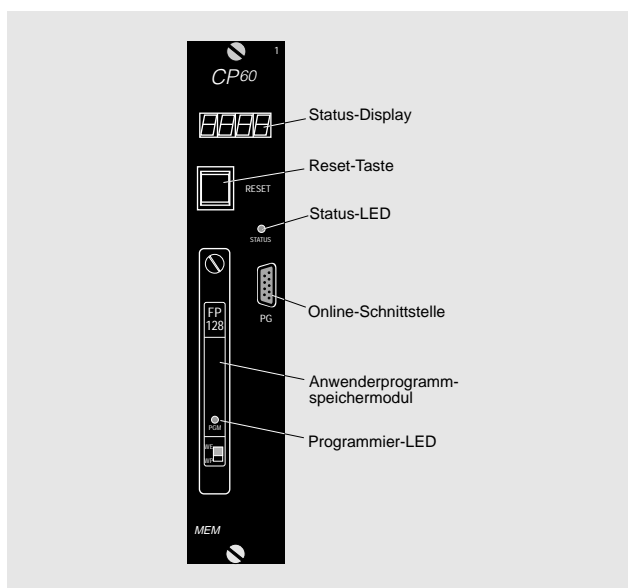
STECKPLÄTZE

Die CP60-Zentraleinheit kann in den Baugruppenträgern MULTI und MIDI²⁾ eingesetzt werden.

BESTELLDATEN

ECCP60-01 MULTICONTROL-Zentraleinheit Typ B, 42 KByte Anwenderprogrammspeicher für max. 42 K Anweisungen, Bearbeitungszeit¹⁾ umschaltbar (1,7 ms oder 2,5 ms/K Anweisungen), 7168 8 Bit-Speicher, 800 1 Bit-Speicher, Echtzeituhr, ohne Anwenderprogrammspeichermodul

BEDIENELEMENTE



TECHNISCHE DATEN

CP60

Baugruppenträger	MULTI, MIDI ²⁾
Prozessor	MOTOROLA 6809
Bearbeitungszeit ¹⁾ umschaltbar	2 MHz 3 MHz
	2,5 ms/K Anweisungen 1,7 ms/K Anweisungen
8 Bit-Datenspeicher	7168
remanent	7148
nicht remanent	20
1 Bit-Datenspeicher	800
remanent	300
nicht remanent	500
Anwenderprogrammspeicher	42 KByte RAM (für max. 42 K Anweisungen) am Modul, PROM-Modul nicht inkl.
Reset-Taste	JA
Status-Display	JA
Uhrzeit/Datum	Echtzeituhr, nullspannungssicher
Anzahl E/A	
digital	1536
analog	256
Serielle Schnittstellen	
Online-Schnittstelle	TTY (62,5 kBaud)
Anwenderschnittstelle	-
Hardware-Zeiten	512
Software-Zeiten	64
Zeittakte/Zeitimpulse	10 ms, 100 ms, 1 s, 10 s
Leistungsaufnahme	
bei +8 V	3,9 W
bei +15 V	2,0 W
bei -30 V	-
Dokumentation	Hardware-Manual MULTICONTROL
deutsch	MAHWMULTI-0
englisch	MAHWMULTI-E
französisch	MAHWMULTI-F
italienisch	MAHWMULTI-I
spanisch	MAHWMULTI-S

PROGRAMMIERUNG

Die Programmierung der CP60 erfolgt mit dem B&R-PROGRAMMIERSYSTEM. Für die Programmerstellung stehen leistungsfähige Standard-Funktionsbausteine zur Verfügung. B&R-PROGRAMMIERSYSTEM und Standardsoftwarepakete sind im Abschnitt A7 "SPS-Programmierung" beschrieben.

Das PROM-Anwenderprogrammspeichermodul (EPROM, EEPROM oder Flash-PROM) ist nicht im Lieferumfang der CP60-Zentraleinheit enthalten, es muß gesondert bestellt werden. Eine Beschreibung der Anwenderprogrammspeichermodule für die CP60-Zentraleinheit ist im Abschnitt "Anwenderprogrammspeichermodule" zu finden.

¹⁾ Bei den Zentraleinheiten vom Typ B kann die Bearbeitungszeit ab der Rev. 59.xx von 2,5 ms/K auf 1,7 ms/K Anweisungen umgeschaltet werden.

²⁾ Wird die CP60 in einem System mit dem Baugruppenträger MIDI betrieben, kann der Steckplatz 0 nicht für Anwendermodule verwendet werden.